



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国生物能源市场 分析预测及战略咨询报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国生物能源市场分析预测及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/253504.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

### 第一章 生物能源相关概况

#### 第一节 生物质能概述

- 一、生物质能的含义
- 二、生物质能的种类与形态
- 三、生物质能在能源系统中的地位
- 四、中国生物质能资源情况

#### 第二节 生物质能的特征

- 一、生物质资源的特点
- 二、生物质能源的可再生性及洁净性
- 三、生物质能利用技术的复杂性

#### 第三节 生物能源的开发范围概述

- 一、变垃圾为宝的沼气池
- 二、海中藻菌能源开发
- 三、薪柴与"能源林"推广
- 四、植物酒精成为绿色石油
- 五、利用甲醇的植物发电
- 六、生产石油的草木
- 七、藻类生物能源的利用
- 八、人体生物发电的开发利用
- 九、细菌采矿技术的研究

### 第二章 2013-2014年全球生物能源发展现状分析

#### 第一节 2013-2014年全球生物质能发展综述

- 一、国外生物燃料产业发展产生的影响
- 二、全球生物能源发展背后的利益分析
- 三、世界主要国家生物燃料发展动态与政策法规
- 四、第二代生物燃料发展形势
- 五、全球生物燃料行业的谷物用量预测
- 六、全球乙醇生物质原料开发预测
- 七、国外生物燃料发展预测

#### 第二节 2013-2014年美国生物能源发展分析

一、美国生物质能政策及发展现状

二、美国生物燃料行业发展形势

三、美国第二代燃料乙醇发展情况

四、美国开发低成本水藻生物柴油生产法

第三节 2013-2014年英国生物能源发展分析

一、英国启动世界最大的藻类生物燃料项目

二、英国投资建立产研结合的生物能源中心

三、英国确定新的生物燃料目标

四、2010-2020年英国促进生物质能产业发展计划

第四节 2013-2014年巴西生物能源发展分析

一、巴西生物柴油的发展战略

二、巴西加强第二代生物乙醇技术研发

三、巴西发展生物质能源预测

第五节 2013-2014年其它国家的生物能源发展分析

一、挪威生产生物燃料的新技术

二、德国生物燃料产能利用率情况

三、马来西亚生物柴油出口分析

四、法国生物燃料发展形势

五、非洲南部生物燃料产业预测

第三章 2013-2014年中国生物能源发展动态分析

第一节 2013-2014年中国生物能源开发利用情况

一、中国生物能源开发现状及发展前景分析

二、加快生物能源的开发利用

三、加快中国生物质能开发利用的建议

第二节 2013-2014年中国生物能源发展情况分析

一、生物质能发展现状

二、生物质能源的发展形势

三、生物质能产业化发展的难点

四、生物能源产业健康发展的措施

五、生物质能有效商业模式发展情况

第三节 2013-2014年中国生物质能利用技术发展分析

一、生物质能利用技术发展分析

二、中国生物质能源技术开发状况与专利分析

三、生物质能的转化技术及其发展趋势

四、2010-2015年中国生物质能应用技术展望

第四节2013-2014年中国开发生物质能的战略意义

一、中国发展生物能源的阻碍

二、中国生物能源产业发展的瓶颈分析

三、中国适宜发展的生物质能源有五大战略产品

四、生物质能源成为可再生能源的发展重点

第四章 2013-2014年中国农村生物能源发展动态分析

第一节 发展生物质能对于农村的意义

一、中国农林业开发利用生物质能的意义

二、开发能源农业的领域预测

三、中国农林生物质综合利用关键技术分析

第二节2013-2014年构建支持农村生物质能源发展的政策体系

一、发展农村生物质能源具有多重效应

二、中国大力开发农村生物质能源的条件已经具备

三、发展农村生物质能源离不开政府的有力支持

四、构建政府支持农村生物质能源发展的政策体系

五、支持农村生物质能源发展的财税政策

第三节 《农业生物质能产业发展规划(2007-2015年)》

一、中国发展农业生物质能产业的必要性

二、中国农业生物质能资源潜力和发展现状

三、发展思路、基本原则和战略目标

四、发展重点和产业布局

五、重大工程

六、保障措施

第五章 2013-2014年中国生物柴油发展情况分析

第一节 中国生物柴油及产业化前景分析

一、生物柴油的定义

二、生物柴油的主要特性

三、生物柴油的生产方法

四、中国生物柴油产业化前景分析

## 第二节 2013-2014年生物柴油发展分析

- 一、中国生物柴油行业投资价值分析
- 二、中国生物柴油发展现状及政策支持
- 三、中国生物柴油存在的问题及措施
- 四、2013-2014年生物柴油产业迎接测试标准挑战

## 第三节 2013-2014年中国生物柴油生产的原料发展分析

- 一、中国发展生物柴油的原料概况
- 二、生物柴油项目效益关键在原料
- 三、发展海藻生物能源的认识与建议
- 四、麻疯树用来提炼生物柴油
- 五、用咖啡渣提炼生物柴油
- 六、2013-2014年巫山红叶将提炼生物柴油

## 第四节 2013-2014年全国各地生物柴油利用情况

- 一、山东清大能源建设生物柴油项目
- 二、江西要成为中国生物柴油产能大省
- 三、包头有了生物柴油工业化生产线
- 四、重庆市市政车辆率先试用生物柴油

## 第五节 2013-2014年中国生物柴油技术发展情况

- 一、生物柴油的技术现状分析
- 二、年生物柴油生产技术情况

## 第六节 中国生物柴油发展远景规划分析

- 一、生物柴油行业发展预测
- 二、2020年生物燃料替代成品油预测
- 三、2020年中国生物柴油产量预测

## 第六章 2013-2014年中国乙醇燃料发展走势分析

### 第一节 2013-2014年生物燃料的发展现状及预测

- 一、中国生物液体燃料的发展与潜力
- 二、2013-2014年生物燃料发展现状
- 三、生物燃料亟待突破发展瓶颈
- 四、2013-2014年中国第二代生物燃料大规模生产形势
- 五、促进生物燃料产业发展的措施

### 第二节 2013-2014年中国乙醇燃料发展分析

一、2013-2014年提高补贴难解燃料乙醇盈利困局

二、2013-2014年燃料乙醇产业的发展格局分析

第三节 2013-2014年燃料乙醇的原料开发情况

一、玉米原料开发情况

二、木薯原料开发情况

三、甜菜原料开发情况

四、甘蔗原料开发情况

五、纤维素原料开发情况

六、2013-2014年乙醇生物质原料现状

第四节 2013-2014年全国各地乙醇燃料投资情况分析

一、江西首个燃料乙醇项目投资情况

二、河南拟建年产5000吨纤维乙醇项目

第五节 2010-2020年乙醇燃料的发展趋势分析

一、中国燃料乙醇产量预测

二、中国乙醇汽油消费量预测

三、2010-2020年促进中国生物燃料发展的建议

四、2010-2020年中国生物燃料产业化趋势

第七章 2013-2014年中国生物质能发电发展格局分析

第一节 2013-2014年生物质发电产业分析

一、生物质能发电概述

二、推进生物质发电产业发展具有重大的战略意义

三、中国生物质发电产业发展现状、潜力分析

四、中国生物质发电产业的政策分析

五、环境因素对农林生物质发电项目的要求

六、国家电网公司积极推进生物质发电产业

七、2013-2014年生物质发电产业行业情况

第二节 秸秆发电

一、秸秆发电的意义

二、农作物秸秆综合开发利用技术

三、秸秆发电的发展现状

四、2015年中国秸秆资源综合利用率预测

第三节 沼气发电

一、沼气发电在国内的应用状况及前景

二、中国沼气发电技术发展分析

三、中国沼气的发展方向

#### 第四节 垃圾发电

一、中国垃圾焚烧发电市场现状

二、中国垃圾焚烧发电市场前景

三、中国垃圾发电预测

#### 第五节 2013-2014年生物质气化发电分析

一、生物质气化的发电方式

二、生物质气化发电向产业化过渡

三、中国生物质气化发电实现国产化

#### 第八章 2013-2014年中国生物能源产业市场竞争格局分析

##### 第一节 2013-2014年中国生物能源竞争现状分析

一、生物能源产业竞争力分析

二、生物能源与其他燃料竞争分析

三、生物能源技术竞争分析

##### 第二节 2013-2014年中国生物柴油行业竞争分析

一、我国生物柴油行业竞争格局

二、柴油汽车盛行提升生物柴油市场竞争力

三、国内三大石油公司相继进军生物柴油领域

四、外资企业积极开拓中国生物柴油市场

##### 第三节 2013-2014年中国生物能源产业提升竞争力策略分析

#### 第九章 生物能源行业重点企业分析

##### 第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

##### 第二节 北海国发海洋生物产业股份有限公司

一、企业概况



二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节 华电国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第四节 南阳天冠集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第五节 国能威县生物发电有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第六节 吉林燃料乙醇有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第七节 天津市绿源生态能源有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第八节 国能单县生物发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

## 第十章 2015-2020年中国生物能源发展趋势分析

### 第一节 2015-2020年中国生物质能发展预测分析

#### 一、生物能源发展目标

#### 二、2020年中国农村生物质能发展预测分析

#### 三、2030年中国能源消费预测

#### 四、未来30年中国发展生物质能源预测

### 第二节 2015-2020年中国燃料乙醇发展前景展望

#### 一、燃料乙醇将成为未来重要绿色能源

#### 二、中国燃料乙醇市场发展空间广阔

#### 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

### 第三节 2015-2020年中国生物柴油产业前景预测

#### 一、生物柴油是未来能源的合适选择

#### 二、生物柴油的发展前景看好

#### 三、2020年我国林木果油可制600万吨生物柴油

#### 四、泔水油制生物柴油市场前景广阔

## 第十一章 2015-2020年中国生物能源投资机会与风险分析

### 第一节 2015-2020年中国生物能源投资环境分析

- 一、生物燃料产业发展面临的机遇
- 二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资
- 三、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热
- 四、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优
- 五、投资生物柴油的销售和利润问题
- 六、双重契机使生物柴油凸显投资价值

### 第三节 2013-2014年中国生物能源投资机会分析

- 一、生物质能投资机会分析
- 二、投资生物能源获取的利润分析

### 第三节 2015-2020年中国生物燃料行业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、财务风险

### 图表目录：

图表：生物质能的生成过程

图表：光合作用原理图

图表：能源的利用形态

图表：2006年全球主要国家能源消耗情况

图表：2010-2030年能源替代路线图

图表：生物质能源的利用形态

图表：燃料乙醇的技术路线

图表：每吨乙醇所需的作物指标

图表：中国的生物柴油标准与欧盟、美国等地区比较

图表：生物柴油的原料路线

图表：生物质种类的图片

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（常规方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求预测（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年农村地区能源需求结构分析（加强可再生能源方案）

图表：1995-2050年生物质能今后在中国农村能源中所占的比例

图表：生物质的典型化学结构一

图表：生物质的典型化学结构二

图表：生物质的典型化学结构三

图表：生物质利用过程示意图

图表：几种生物质和化石燃料利用过程中CO排放量的比较

图表：生物质转化技术分类

图表：2004-2019年全球燃料乙醇和生物柴油加速发展

图表：目前生物柴油的原料主要来自粮食作物

图表：以生物燃料替代石油产业形成分为四个阶段

图表：全球生物能源分国别占比

图表：各国生物能源发展目标

图表：2003-2007年欧洲生物柴油加速发展

图表：2010-2030年欧盟的生物燃料产业规划

图表：2013-2014年全球生物柴油产量预测表

图表：美国部分燃料乙醇大型企业产能规划

图表：美国乙醇生产企业布局

图表：粮价高涨的逻辑

图表：2001-2008年美国用于生产燃料乙醇的玉米占生产总量的比率不断增加

图表：1990-2015年美国用于生产燃料乙醇的玉米量情况

图表：2003-2008年美国小麦和大豆种植面积保持稳定

图表：2003-2008年美国稻谷、大麦和燕麦种植面积保持稳定

图表：2007年美国乙醇玉米种植面积仅占可耕地面积的1%

图表：欧美国家不同原料生物燃料的能量产投比（菜籽油制造生物柴油，其他制乙醇）

图表：2012-2030年美国生物燃料规划

图表：英国生物能源中心的组成包括下列区域中心或计划

图表：巴西1%的土地生产出的生物燃料占国内燃料消费的一半

图表：2000-2008年巴西乙醇产量、消费和占世界比重

图表：巴西2亿升以上乙醇企业概况

图表：巴西乙醇企业集中在中南和东北部

图表：生物质能转化的技术路线

图表：生物质能开发形式的主要产业链示意图

图表：生物柴油的质量标准

图表：生物柴油的生产方法

图表：从生物物质到生物柴油的基本流程示意图

图表：生物柴油的生产流程

图表：2004-2013-2014年中国生物柴油产量及预测

图表：中国四家燃料乙醇定点生产企业概况

图表：年产10万吨以上生物柴油的企业概况

图表：2007年世界生物柴油行业原料构成

图表：2005-2013-2014年世界主要生物柴油生产国产量

图表：2007年中国产能万吨以上生物柴油企业产值分布

图表：生物柴油行业产业链

图表：生物柴油主要生产技术

图表：不同原料生产生物柴油利润比较

图表：中国生物柴油行业优势企业评选指标体系

图表：生物柴油产业最具投资价值企业排名前五得分情况

图表：生物柴油产业最值得关注的企业排名

图表：2004-2008年国内汽油出厂价与原料玉米成本走势（假设玉米转化比率3.3）

图表：2004-2008年国内汽油出厂价与玉米期货价比值走势

图表：乙醇汽油和生物柴油对于消费者的使用效用比较

图表：种类丰富的微藻

图表：生物柴油发展影响因素之市场因素

图表：生物柴油发展影响因素之技术因素

图表：生物柴油发展影响因素之政策因素

图表：生物柴油发展建议

图表：中国生物柴油的产业化现状

图表：中国生物柴油已完成的中试情况

图表：中国生物柴油部分近期拟投产的产业化项目

图表：中国燃料乙醇生产原料和厂家分布

图表：能源农林业结构和效益精简图

图表：目前生产条件下潜在乙醇产量

图表：2007年国内小麦和美国玉米的能量投入产出

图表：2006-2020年乙醇燃料战略远景预测图

图表：沼气发电室外处理原理图  
图表：沼气发电室内处理原理图  
图表：12kW以下沼气发电机组测试表  
图表：垃圾焚烧厂炉型分类统计  
图表：投运与规划垃圾焚烧厂地区分类统计  
图表：投运与在建垃圾焚烧厂省级分类统计  
图表：炉排炉焚烧厂公司分类统计  
图表：流化床焚烧厂公司分类统计  
图表：中型生物质气化发电系统  
图表：小型生物质气化发电系统  
图表：固定床气化炉气发电系统主要技术参数  
图表：流化床气化发电系统的技术参数  
图表：生物质循环流化床气化发电工艺流程  
图表：不同生物质的价格  
图表：发电成本与生物质价格的关系  
图表：安徽丰原生物化学股份有限公司主要经济指标走势图  
图表：安徽丰原生物化学股份有限公司经营收入走势图  
图表：安徽丰原生物化学股份有限公司盈利指标走势图  
图表：安徽丰原生物化学股份有限公司负债情况图  
略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/253504.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。